

## Überwinterung von Bienenvölkern 2022/2023

Bitte bis 19.5.2023 retournieren an: **AG Bienen, Biologie, Universitätsplatz 2, 8010 Graz**

Online Ausfüllen: [www.Bienenstand.at](http://www.Bienenstand.at) E-Mail: [Robert.Brodschneider@uni-graz.at](mailto:Robert.Brodschneider@uni-graz.at)

① Anmerkung: Ihre Daten werden nur zur wissenschaftlichen Auswertung verwendet und an keine dritten Personen weitergegeben.

### ② Wo befindet sich Ihr (Haupt-)Bienenstand (Winterstandort)?

ORT:

PLZ:

### ③ Wie viele Bienenvölker haben Sie 2022 eingewintert?

Bitte Zahl der Wirtschaftsvölker, keine Klein- oder Reservevölker.

In der nächsten Frage möchten wir von Ihnen die Zahl der verlorenen Völker wissen.

Wenn Sie keine Verluste hatten, tragen Sie bitte bei allen Feldern 0 ein!

### ④ Wie viele dieser (③) Völker waren nach dem Winter 2022/23

- a) weisellos oder drohnenbrütig?
- b) verloren durch Elementarschaden (Flut, Vandalismus etc.)?
- c) verloren (tote Völker, leere Beuten)?

### ⑤ Wie viele dieser (verlorenen) Völker (④c) ...

- a) ... hatten viele tote Bienen im oder vor dem Volk?
- b) ... hatten keine oder nur wenige tote Bienen im oder vor dem Volk?
- c) ... hatten tote Bienen in Zellen, und kein Futter im Stock (verhungert)?
- d) ... hatten tote Bienen in Zellen, aber genug Futter im Stock (Futter nicht erreicht)?
- e) ... hatten keines der oben genannten oder unbekannte Symptome?

### ⑥ Wie viele der überlebenden Völker sind im Frühjahr 2023 schwach entwickelt aber weiselrichtig?

### ⑦ Zum Vergleich: Wie viele Völker hatten Sie im Frühjahr des Vorjahres (Frühjahr 2022)?

Weiß nicht

### ⑧ Wie viele Bienenstände (Standorte) haben Sie?

### ⑨ Sind alle Ihre Bienenstände innerhalb von etwa 15 km des genannten Standortes?

Ja  Unsicher  Nein

### ⑩ Haben Sie 2022 Völker zu Trachtquellen oder Bestäubungseinsätzen transportiert?

Ja  Unsicher  Nein

### ⑪ Was trifft für die Mehrheit Ihrer Völker zu:

- a) Offener Gitterboden im Winter  Ja  Unsicher  Nein
- b) Isolierte Beuten im Winter  Ja  Unsicher  Nein
- c) Kunststoff-Beuten  Ja  Unsicher  Nein
- d) Zertifizierte Bio-Imkerei  Ja  Unsicher  Nein
- e) Bienen aus Zuchtprogramm für Varroatoleranz  Ja  Unsicher  Nein
- f) Kleine Brutzellen (5,1 mm oder weniger)  Ja  Unsicher  Nein
- g) Naturwabenbau (ohne Mittelwand)  Ja  Unsicher  Nein
- h) Kaufe Wachs zu (kein eigener Wachskreislauf)  Ja  Unsicher  Nein

### ⑫ Wie viele Ihrer eingewinterten Völker hatten eine im Jahr 2022 begattete („junge“) Königin?

Weiß nicht

**13 In welchem Ausmaß haben Sie während der Sammelsaison 2022 Königinnen-Probleme bemerkt (verglichen mit Ihren bisherigen Erfahrungen)?**

Häufiger  Normal  Seltener  Weiß nicht

**14 Welchen Anteil der Brutwaben Ihrer Völker haben Sie 2022 erneuert?**

0%  1-30%  31-50%  mehr als 50%

**15 Haben Sie während der Sammelsaison 2022 Bienen mit verkrüppelten Flügeln in den Völkern bemerkt?**

Überhaupt nicht  Wenig  Häufig  Weiß nicht

**16 Hat der Großteil Ihrer Völker 2022 eine der folgenden Trachten eingebracht?**

- |                                 |                          |                                |                            |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| a) Raps                         | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| b) Mais                         | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| c) Sonnenblume                  | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| d) Spätblühende Zwischenfrüchte | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| e) Waldtracht                   | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| f) Waldtracht mit Melezitose    | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |

**17 Haben Sie im Zeitraum April 2022 - März 2023 den Varroa-Befall Ihrer Völker bestimmt?**

Ja  Unsicher  Nein

**18 Haben Sie im Zeitraum April 2022 - März 2023 Ihre Völker gegen Varroa behandelt?**

Ja  Unsicher  Nein

19 In welchen Monaten haben Sie Befallsmessungen oder Bekämpfungen gegen die Varroa-Milbe (bei Wirtschaftsvölkern) durchgeführt oder <u>begonnen</u> ?	Bitte nennen Sie bei monatsübergreifenden Behandlungen nur den ersten Monat!											
	2022										2023	
	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jänner	Februar	März
Bestimmung Varroa-Befall (Milbenfall o.ä. Methode)												
Drohnenbrutentnahme												
Hyperthermie (Hitzebehandlung)												
Andere biotechnische Methode (Fangwabe, Bannwabe, totale Arbeiterinnen-Brutentnahme etc.)												
Ameisensäure Kurzzeitbehandlung (inkl. MAQS)												
Ameisensäure Langzeitbehandlung												
Milchsäure												
Oxalsäure Träufeln (oder Sprühen)												
Oxalsäure Verdampfen												
Oxalsäuremischungen (Hiveclean/Bienenwohl/Varromed)												
Thymol (Apiguard, Apilife VAR, Thymovar)												
Tau-fluvalinat (Apistan)												
Flumethrin (Bayvarol, Polyvar)												
Amitraz (in Streifen, Apivar, Apitraz)												
Amitraz (Verdampfen)												
Coumaphos (Perizin)												
Coumaphos (Checkmite+)												
Anderes chemisches Produkt (welches?)												
Anderer Methode (welche?)												

Aufgrund des internationalen Ansatzes dieser Untersuchung finden Sie in dieser Liste auch in Österreich nicht empfohlene/zugelassene Mittel. Eine Nennung dieser stellt keine Empfehlung dar.

Als **Dank für Ihre Teilnahme** verlosen wir unter allen vollständig ausgefüllten und mit einer Kontaktmöglichkeit versehenen Fragebögen Sachpreise. Sie können hier Ihre **Kontaktmöglichkeit** hinterlassen: